

HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Bc. Jiří Jelínek

Název práce: APLIKACE PRO VÝPOČET SEŘÍZENÍ PID REGULÁTORŮ PRO ZAŘÍZENÍ
S OS ANDROID

Vedoucí diplomové práce: Ing. Michal Moučka, Ph.D.

1. Hodnocení diplomové práce

Hodnocení	výborně	výborně minus	velmi dobře	velmi dobře minus	dobře	neprospěl
Splnění cíle a zadání práce	x					
Kvalita provedené rešerše	x					
Metodika řešení práce	x					
Odborná úroveň práce	x					
Přínos práce a potenciální aplikovatelnost výsledků	x					
Formální a grafická úroveň práce	x					
Osobní přístup studenta	x					

Hodnocení vyznačte x v příslušném políčku.

Výsledné hodnocení vedoucího diplomové práce je dáno celkovým subjektivním hodnocením.

Klasifikace práce v bodě 5 je uvedena slovně, ne číselně ani písmenem.

2. Připomínky a komentáře k diplomové práci

Veškeré cíle vyplývající ze zadání byly splněny. Práce byla vypracována velmi kvalitně. Text je dobře čitelný a srozumitelný. Nemám žádné připomínky. Diplomant nad rámec zadání naimplementoval algoritmus pro identifikaci systémů. Aplikace je tak ucelená a má velký aplikační potenciál. A to zejména v možném spojení s měřicím hardwarem. Testováním byla ověřena její funkčnost a použitelnost pro ladění stavitelných parametrů PID regulátorů. Student se dokázal s ne zcela jednoduchým tématem skvěle vypořádat. Považuji práci za nadstandardní.

3. Otázky k diplomové práci

Jak by bylo složité do aplikace přidat další metody pro identifikaci a výpočet seřízení regulátorů?

4. Vyjádření vedoucího diplomové práce k výsledku kontroly provedené antiplagiátorským programem v systému STAG

Nebyla nalezena shoda. Použité zdroje jsou v práci uvedeny podle normy. Odkazy v textu jsou dostatečné.

5. Klasifikace vedoucího diplomové práce

Navrhuji hodnocení – **výborně**.

V Liberci, dne 21. 6. 2021

.....
podpis vedoucího diplomové práce



